

Perrin Sequence Lengths (Sequence mod(n)) for First 1000 Integers

n P(n)

1 1

2 7

3 13

4 14

5 24

6 91

7 48

8 28

9 39

10 168

11 120

12 182

13 183

14 336

15 312

16 56

17 288

18 273

19 180

20 168

21 624

22 840

23 22

24 364

25 120

26 1281

27 117

28 336

29 871

30 2184

31 993

32 112

33 1560

34 2016

35 48

36 546

37 1368

38 1260

39 2379

40 168

41 1723

42 4368

43 231

44 840

45 312

46 154

47 2257

48 728

49 336

50 840

51 3744

52 2562

53 1404

54 819

55 120

56 336

57 2340

58 6097

59 58

60 2184

61 930

62 6951

63 624

64 224

65 1464

66 10920

67 4488

68 2016

69 286

70 336

71 5113

72 1092

73 5403

74 9576

75 1560

76 1260

77 240

78 16653

79 3120

80 168

81 351

82 12061

83 2296

84 4368

85 288

86 231

87 871

88 840

89 3960

90 2184

91 2928

92 154

93 12909

94 15799

95 360

96 1456

97 3136

98 336

99 1560

100 840

101 100

102 26208

103 3536

104 5124

105 624

106 9828

107 2862

108 1638

109 1485

110 840

111 17784

112 336

113 4256

114 16380

115 264

116 12194

117 2379

118 406

119 288

120 2184

121 1320

122 6510

123 22399

124 13902

125 600

126 4368

127 16257

128 448

129 3003

130 10248

131 17293

132 10920

133 720

134 31416

135 936

136 2016

137 391

138 2002

139 19461

140 336

141 29341

142 35791

143 7320

144 2184

145 20904

146 37821

147 4368

148 9576

149 925

150 10920

151 1093

152 1260

153 3744

154 1680

155 7944

156 33306

157 12324

158 21840

159 1404

160 336

161 528

162 2457

163 8911

164 24122

165 1560

166 2296

167 166

168 4368

169 2379

170 2016

171 2340

172 462

173 172

174 6097

175 240

176 840

177 754

178 27720

179 32221

180 2184

181 10920

182 20496

183 12090

184 308

185 1368

186 90363

187 1440

188 31598

189 1872

190 2520

191 7296

192 2912

193 37443

194 3136

195 19032

196 336

197 39007

198 10920

199 39600

200 840

201 58344

202 700

203 41808

204 26208

205 41352

206 24752

207 858

208 10248

209 360

210 4368

211 210

212 9828

213 66469

214 20034

215 1848

216 3276

217 15888

218 10395

219 70239

220 840

221 17568

222 124488

223 111

224 336

225 1560

226 4256

227 51528

228 16380

229 2185

230 1848

231 3120

232 24388

233 54523

234 16653

235 54168

236 406

237 3120

238 2016

239 57361

240 2184

241 58080

242 9240

243 1053

244 6510

245 336

246 156793

247 10980

248 27804
249 29848
250 4200
251 63000
252 4368
253 1320
254 113799
255 3744
256 896
257 66307
258 3003
259 2736
260 10248
261 2613
262 121051
263 34584
264 10920
265 2808
266 5040
267 51480
268 31416
269 72631
270 6552
271 270
272 2016

273 38064
274 2737
275 120
276 2002
277 77007
278 136227
279 12909
280 336
281 11280
282 205387
283 80088
284 71582
285 4680
286 51240
287 82704
288 4368
289 4896
290 146328
291 40768
292 75642
293 6132
294 4368
295 696
296 9576
297 4680

298 6475

299 4026

300 10920

301 3696

302 7651

303 1300

304 2520

305 3720

306 26208

307 306

308 1680

309 3536

310 55608

311 97033

312 66612

313 16328

314 86268

315 624

316 21840

317 316

318 9828

319 104520

320 672

321 37206

322 3696

323 1440

324 4914

325 7320

326 8911

327 19305

328 48244

329 108336

330 10920

331 109893

332 2296

333 17784

334 1162

335 4488

336 4368

337 18928

338 16653

339 55328

340 2016

341 39720

342 16380

343 2352

344 924

345 3432

346 1204

347 173

348 12194
349 122151
350 1680
351 7137
352 1680
353 124963
354 5278
355 122712
356 27720
357 3744
358 32221
359 12888
360 2184
361 3420
362 10920
363 17160
364 20496
365 43224
366 84630
367 134688
368 616
369 67197
370 9576
371 5616
372 180726

373 139128

374 10080

375 7800

376 63196

377 159393

378 13104

379 71820

380 2520

381 211341

382 51072

383 18336

384 5824

385 240

386 37443

387 3003

388 3136

389 75660

390 133224

391 3168

392 336

393 224809

394 273049

395 3120

396 10920

397 52669

398 277200

399 9360

400 840

401 160800

402 408408

403 60573

404 700

405 2808

406 292656

407 6840

408 26208

409 55897

410 289464

411 5083

412 24752

413 1392

414 6006

415 6888

416 20496

417 19461

418 2520

419 87780

420 4368

421 59080

422 210

423 88023
424 9828
425 1440
426 465283
427 7440
428 20034
429 95160
430 1848
431 92880
432 6552
433 187488
434 111216
435 20904
436 20790
437 1980
438 491673
439 193161
440 840
441 4368
442 122976
443 196693
444 124488
445 3960
446 777
447 12025

448 672

449 224

450 10920

451 206760

452 4256

453 14209

454 360696

455 2928

456 16380

457 208848

458 15295

459 3744

460 1848

461 212983

462 21840

463 231

464 48776

465 103272

466 54523

467 12116

468 33306

469 8976

470 379176

471 12324

472 812

473 9240

474 21840

475 360

476 2016

477 1404

478 401527

479 229440

480 4368

481 83448

482 406560

483 6864

484 9240

485 9408

486 7371

487 237657

488 13020

489 115843

490 336

491 241573

492 313586

493 250848

494 76860

495 1560

496 55608

497 245424

498 29848
499 249501
500 4200
501 2158
502 63000
503 126504
504 4368
505 600
506 9240
507 2379
508 227598
509 259591
510 26208
511 86448
512 1792
513 2340
514 464149
515 10608
516 6006
517 270840
518 19152
519 2236
520 10248
521 45240
522 18291

523 91176
524 242102
525 3120
526 242088
527 95328
528 10920
529 506
530 19656
531 2262
532 5040
533 315309
534 360360
535 11448
536 31416
537 418873
538 508417
539 1680
540 6552
541 97741
542 1890
543 10920
544 2016
545 11880
546 266448
547 99919

548 5474
549 12090
550 840
551 156780
552 4004
553 3120
554 77007
555 17784
556 272454
557 17236
558 90363
559 14091
560 336
561 18720
562 78960
563 39621
564 410774
565 12768
566 560616
567 5616
568 143164
569 323760
570 32760
571 326040
572 51240

573 94848
574 578928
575 1320
576 8736
577 333507
578 34272
579 486759
580 146328
581 13776
582 40768
583 14040
584 151284
585 19032
586 6132
587 345157
588 4368
589 59580
590 4872
591 507091
592 9576
593 592
594 32760
595 288
596 12950
597 514800

598 28182

599 598

600 10920

601 120601

602 3696

603 58344

604 15302

605 1320

606 9100

607 606

608 5040

609 41808

610 26040

611 6771

612 26208

613 375768

614 2142

615 537576

616 1680

617 63448

618 24752

619 63860

620 55608

621 2574

622 679231

623 7920
624 133224
625 3000
626 114296
627 4680
628 86268
629 5472
630 4368
631 66360
632 21840
633 2730
634 2212
635 130056
636 9828
637 20496
638 731640
639 199407
640 1344
641 68480
642 260442
643 413448
644 3696
645 24024
646 10080
647 419257

648 9828

649 3480

650 51240

651 206544

652 17822

653 427063

654 135135

655 415032

656 96488

657 70239

658 758352

659 434280

660 10920

661 109230

662 109893

663 228384

664 2296

665 720

666 124488

667 19162

668 1162

669 1443

670 31416

671 3720

672 4368

673 151201

674 18928

675 4680

676 33306

677 114582

678 55328

679 9408

680 2016

681 669864

682 278040

683 467173

684 16380

685 9384

686 2352

687 28405

688 1848

689 85644

690 24024

691 690

692 1204

693 3120

694 1211

695 155688

696 24388

697 496224

698 855057

699 708799

700 1680

701 491400

702 49959

703 6840

704 3360

705 704184

706 874741

707 1200

708 5278

709 167560

710 858984

711 3120

712 27720

713 21846

714 26208

715 7320

716 64442

717 745693

718 90216

719 718

720 2184

721 10608

722 23940

723 755040

724 10920

725 104520

726 120120

727 528528

728 20496

729 3159

730 302568

731 22176

732 84630

733 179096

734 942816

735 4368

736 1232

737 22440

738 470379

739 78123

740 9576

741 142740

742 39312

743 552048

744 361452

745 22200

746 973896

747 89544

748 10080
749 22896
750 54600
751 94000
752 126392
753 819000
754 1115751
755 26232
756 13104
757 573048
758 71820
759 17160
760 2520
761 579883
762 1479387
763 23760
764 51072
765 3744
766 128352
767 10614
768 11648
769 591360
770 1680
771 861991
772 74886

773 298764

774 3003

775 39720

776 3136

777 35568

778 529620

779 310140

780 133224

781 613560

782 22176

783 7839

784 336

785 24648

786 1573663

787 309684

788 546098

789 449592

790 21840

791 12768

792 10920

793 56730

794 368683

795 2808

796 277200

797 105868

798 65520
799 650016
800 1680
801 51480
802 1125600
803 216120
804 408408
805 528
806 424011
807 72631
808 700
809 808
810 19656
811 219511
812 292656
813 3510
814 47880
815 213864
816 26208
817 13860
818 391279
819 38064
820 289464
821 820
822 35581

823 226051
824 24752
825 1560
826 9744
827 341964
828 6006
829 828
830 6888
831 1001091
832 40992
833 2016
834 136227
835 1992
836 2520
837 38727
838 87780
839 100560
840 4368
841 25259
842 59080
843 146640
844 210
845 19032
846 616161
847 2640

848 19656
849 1041144
850 10080
851 15048
852 930566
853 852
854 52080
855 4680
856 40068
857 735307
858 666120
859 246247
860 1848
861 1075152
862 650160
863 745633
864 13104
865 1032
866 187488
867 63648
868 111216
869 3120
870 146328
871 273768
872 41580

873 122304
874 13860
875 1200
876 983346
877 876
878 1352127
879 79716
880 840
881 155232
882 4368
883 882
884 122976
885 9048
886 196693
887 787657
888 124488
889 260112
890 27720
891 14040
892 1554
893 406260
894 84175
895 773304
896 1344
897 52338

898 224
899 864903
900 10920
901 11232
902 1447320
903 48048
904 4256
905 10920
906 99463
907 205662
908 360696
909 3900
910 20496
911 1729
912 32760
913 34440
914 1461936
915 48360
916 30590
917 830064
918 26208
919 844560
920 1848
921 3978
922 1490881

923 935679

924 21840

925 6840

926 231

927 10608

928 97552

929 863971

930 722904

931 5040

932 109046

933 1261429

934 84812

935 1440

936 66612

937 97552

938 62832

939 16328

940 379176

941 885480

942 86268

943 37906

944 1624

945 1872

946 9240

947 897757

948 21840
949 329583
950 2520
951 4108
952 2016
953 454104
954 9828
955 7296
956 803054
957 104520
958 1606080
959 18768
960 8736
961 30783
962 584136
963 37206
964 406560
965 299544
966 48048
967 312019
968 9240
969 18720
970 9408
971 235710
972 14742

973 311376

974 237657

975 95160

976 26040

977 318176

978 115843

979 3960

980 336

981 19305

982 1691011

983 120786

984 627172

985 936168

986 1755936

987 1408368

988 76860

989 462

990 10920

991 990

992 111216

993 1428609

994 1717968

995 39600

996 29848

997 996

998 249501

999 17784

1000 4200